

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

BULLETIN MENSUEL
DES
OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

M. GOUX

DIRECTEUR P. I.

AOÛT 1928



OBSERVATOIRE CENTRAL

PHU-LIÊN (TONKIN)

— 1929 —

SOMMAIRE

Pages

I. — Résumé général des observations des stations du Réseau.	127
II. — Observations journalières de l'Observatoire Central (Phu-Liên).	133
III. — Observations journalières des stations de Fort-Bayard, Tientcha, Padaran et Cap St-Jacques	139

AVERTISSEMENT

Dans tous les tableaux qui suivent, les heures sont exprimées en temps civil du méridien de 7^h à l'Est de Greenwich (heure officielle de la Colonie).

Les observations barométriques sont réduites à 0°C et au niveau de la mer, à l'exception de celles de Yunnanfou, de Pleiku et du Hon-Ba qui ne sont réduites qu'à 0° C.

Dans les stations, les thermomètres, le psychromètre, l'hygromètre et l'évapomètre sont placés à l'ombre (sous abri Eiffel transformé pour pays tropicaux).

Les nombres entre parenthèses correspondent à des maxima et à des minima s'étant produits à des heures anormales.

COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES APPROCHÉES DES STATIONS

STATIONS	LONGITUDE E. Greenwich	LATITUDE Nord	ALTITUDE	STATIONS	LONGITUDE E. Greenwich	LATITUDE Nord	ALTITUDE
Yunnan (Chine)				Quang-Ngai	108°50'	15°08'	7m20
Yunnanfou	102°54'	25°07'	1.893m	Kontum	107°37'	14°20'	536m
Mongtzé	103°30'	23°30'	1.305m	Pleiku	107°54' 30"	14°01' 15"	758m
Kouang-Si (Chine)				Qui-Nhon	109°13'	13°45'	6m
Longtchéou	106°45'	22°21'	?	Ban-Mé-Thuôt	108°05'	12°36'	461m
Kouang-tchéou-				Nha-Trang	109°12'	12°15'	3m6
Wan (Chine)				Hon-Ba	108°45'	12°05'	1.484m
Fort-Bayard	110°28'	21°03'	14m	Dalat	108°25'	12°00'	1.500m
Tonkin				Arbre-Broyé	108°30'	11°52'	1.500m
Lao-Kay	103°57'	22°30'	93m	Lang-Hanh	108°30'	11°43'	1.600m
Chapa	103°52'	22°22'	1.640m	Djiring	108°05'	11°34'	972m
Laichau	103°08'	22°02'	186m	Padaran	109°08'	11°35'	177m
Langson	106°46'	21°50'	259m	Cochinchine			
Tuyên-Quang	105°13'	21°48'	65m	Gia-Ray	107°23'	10°57'	138m
Thanh-Ba	105°07' 30"	21°27' 30"	27m	Tân-Châu	105°13'	10°48'	?
Moncay	107°51'	21°31'	9m	Saigon	106°42'	10°47'	11m
Phu-Hô	105°13'	21°25'	25m	Cap St-Jacques	107°05'	10°20'	180m
Phu-Lang-Thuong	106°12'	21°15'	4m	Hatien	104°29'	10°23'	5m81
La-Pho	105°16'	21°10'	15m	Can-Tho	105°46' 55"	10°01' 59"	3m25
Hanoi	105°51'	21°02'	14m	Cambodge			
Phu-Mân	105°32'	21°00'	20m	Battambang	103°12'	13°11'	21m50
Haiphong	106°40'	20°52'	5m	Phnom-Penh	104°56'	11°34' 51"	10m
Phu-Liên	106°37' 31"	20°48' 22"	115m6	Soai-Rieng	105°47' 57"	11°04' 59"	5m60
Phat-Diem	106°09'	20°05'	0m9	Val d'Eméraude	104°05'	10°38'	950m
Annam				Laos			
Thanh-Hoa	105°52'	19°48'	4m	Luang-Prabang	102°07' 30"	19°57' 30"	350m(?)
Nhu-Xuân	105°33'	19°38'	10m	Xieng-Khouang	103°22'	19°20'	1.149m
Cao-Trai	105°24'	19°22'	75m	Napé	105°04'	18°18'	589m
Vinh	105°40'	18°40'	6m	Vientiane	102°36'	17°58'	162m
Dông-Hoi	106°36'	17°29'	7m	Boneng	104°37'	17°47'	180m
Quang-Tri	107°11'	16°44'	7m	Savannakhet	104°43' 40"	16°32' 30"	140m
Khe-Sanh	106°50'	16°38'	367m	Saravane	106°24' 55"	15°43' 15"	?
Huê	107°33'	16°26'	6m	Thateng	106°21' 17"	15°31' 13"	?
Tientcha	108°17' 30"	16°08' 22"	155m				

SIGNES CONVENTIONNELS



●	Pluie
⦿	Averse
▲	Grêle
△	Grésil
Ⓐ	Rosée
∪	Gelée blanche
≡	Brouillard (mouillant)
∞	Brouillard sec (poussières)
⊕	Halo solaire
⊙	Couronne solaire
Ⓓ	Halo lunaire
⊖	Couronne lunaire
∩	Arc-en-ciel
⚡	Eclairs sans tonnerre
⚡	Tonnerre lointain
⚡	Orage (avec éclairs et tonnerre)
⚡	Vent fort, tempête
○	Extrême horizon visible
☁	Masse orageuse
☼	Lumière zodiacale

B.	Brume ou brouillard diffus (ne mouillant pas les objets)
Br.	Bruine très fine
Cr.	Crachin ou forte bruine ou pluie très fine par temps bouché
G.	Gouttes ou traces de pluie non mesurables
K	Cirrus
C	Cumulus
N	Nimbus
S	Stratus
CN	Cumulo-nimbus
FC	Fracto-cumulus
SCf	Stratus-cumuliforme
KS	Cirro-stratus
KC	Cirro-cumulus
AS	Alto-stratus
SC	Strato-cumulus
AC	Alto-cumulus
MC	Mammato-cumulus
FS	Fracto-stratus
NCF	Nimbus-cumuliforme
FN	Fracto-nimbus

RÉSUMÉ GÉNÉRAL DES OBSERVATIONS

FAITES EN AOUT 1928

DANS LES STATIONS DU RÉSEAU



STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1 ^{re} min.	1 ^{re} Max.	2 ^e min.	2 ^e Max.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. M+m 2	Max. abs.	min. abs.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°/°	°/°	°/°	°/°
Yunnan (Chine)														
Yunnanfou	607,5	608,6	606,6	608,6	607,8	24,3	15,9	20,1	29,3	13,1				
Mongtzé						28,7	19,1	23,9	32,5	13,4				
Kouang-Si (Chine)														
Longchéou						32,3	24,3	28,3	37,0	20,0				
Kouang-tchéou-Wan (Chine)														
Fort-Bayard	753,4	754,7	752,7	754,4	753,8	31,4	25,3	28,4	35,7	22,8				
Tonkin														
Laokay	754,1	755,7	752,3	755,1	754,3	31,1	23,6	27,3	35,1	21,3				
Chapa						22,8	16,6	19,7	26,7	13,3				
Lai-Châu						32,9	23,0	28,0	37,0	19,1				
Langson	753,3	754,9	752,3	754,7	753,8	30,3	23,1	26,7	35,3	19,2	94,8	67,2	97	38
Tuyên-Quang						31,0	23,9	27,4	35,1	19,9	95,2	66,3	96	54
Thanh-Ba						31,6	25,1	28,3	36,6	21,3	97,3	70,8	99	50
Moncay	753,3	754,5	752,5	754,3	753,7	32,1	25,2	28,7	36,0	21,5	98,1	66,0	100	45
Phu-Hô						31,6	24,8	28,3	36,7	21,0	97,6	71,6	100	54
Phu-Lang-Thuong						31,6	25,4	28,5	36,2	20,9	96,4	73,3	98	57
La-Pho						30,2	24,3	27,2	35,4	19,1				
Hanoi	752,7	754,6	751,9	754,1	753,3	31,4	25,3	28,4	35,3	20,9	97,2	70,6	99	57
Phu-Mân						31,2	24,7	28,0	36,1	20,4	92,9	67,8	96	54
Haiphong	753,3	754,8	752,2	754,6	753,7	31,1	26,1	28,6	35,0	21,9	99,6	72,6	100	57
Phu-Liên	753,2	754,9	752,2	754,7	753,8	30,8	24,9	27,9	34,8	20,4	97,6	73,9	100	60
Phat-Diêm						30,8	25,5	28,1	34,7	20,8				

ÉVAPORATION			PLUIE			NÉBULOSITÉ (0 à 4)		INSOLATION	VENT		STATIONS
de nuit 6h à 6h	de jour 6h à 18h	total 6h à 18h	Hauteur en mm	Nombre de jours		10 h	16 h	(nombre d'heures d'insolation)	Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
mm	mm	mm		de pluie	de traces						
				J	J			h			Yunnan (Chine)
			398,0	18	2	3,1	2,9		S	0,9	Yunnanfon
			238,0	20	0	2,7	2,8		N	2,5	Mongtzé
											Kouang-Si (Chine)
			444,0	20	1	3,4	3,4		SE	2,0	Longchéou
											Kouang-Tchéou- Wan (Chine)
			347,0	13	1	3,3	3,3		SE	3,5	Fort-Bayard
											Tonkin
			331,3	18	1	2,9	2,5		S	1,9	Laokay
			566,3	22	2	3,3	3,1		WNW	2,6	Chapa
			623,5	16	0	2,5	2,1		E	1,6	Lai-Châu
			392,2	21	2	3,2	3,4		SSW	2,5	Langson
0,6	0,9	1,5	206,0	17	6	3,1	3,2	135,1	NW	2,4	Tuyên-Quang
0,8	0,7	1,5	312,3	19	5	3,0	2,8		NNW	2,0	Thanh-Ba
			504,0	21	0	3,0	3,3		SW	2,5	Moncay
0,5	0,8	1,3	322,3	20	2	3,2	2,6	111,4	NW	2,3	Phu-Hô
1,2	0,8	2,0	412,1	19	2	3,6	3,6		E	2,3	Phu-Lang-Thuong
1,1	1,0	2,1	264,1	15	4	3,0	2,9		NE	2,2	La-Pho
			432,0	17	6	3,3	3,1	128,3	W	2,1	Hanoi
			301,8	17	3	2,9	2,8		SE	2,1	Phu-Mân
			419,0	20	0	3,3	3,3		NW	2,3	Haiphong
0,7	0,9	1,6	453,0	21	1	3,1	3,1	150,2	WSW	3,0	Phu-Liên
1,0	0,9	1,9	529,2	19	2	3,0	2,2		SW	3,6	Phat-Diêm

STATIONS	PRESSION ATMOSPHERIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1 ^{re} min.	1 ^{re} Max.	2 ^e min.	2 ^e Max.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. M + m 2	Max. abs.	min. abs.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°/o	°/o	°/o	°/o
Annam														
Thanh-Hoa	752,6	754,1	751,9	753,9	753,1	32,0	24,8	28,4	36,5	20,3				
Nhu-Xuân						30,8	24,2	27,5	34,6	20,6				
Cua-Rao						32,7	24,2	28,5	37,9	22,1				
Cao-Trai						32,2	24,0	28,1	36,8	21,0	93,9	63,9	97	50
Vinh	753,6	755,3	752,6	755,0	754,1	33,2	25,9	29,6	38,0	21,2				
Dong-Hoi	753,6	755,4	753,0	755,4	754,4	34,2	26,7	30,5	38,6	22,8	86,0	52,9	99	38
Quang-Tri	753,9	755,4	753,0	755,4	754,4	33,1	26,1	29,6	35,9	23,0				
Khe-Sanh						28,4	21,9	25,2	31,9	18,2	98,0	70,2	100	53
Huê	754,4	755,8	753,6	756,0	755,0	33,5	24,7	29,1	36,7	22,9				
Tientcha	754,1	755,5	753,5	755,4	754,6	32,2	25,7	28,9	35,2	22,1				
Quang-Ngai	754,2	755,3	753,2	755,1	754,5	34,6	25,1	29,9	37,5	23,5				
Kontum						29,1	21,6	25,4	32,5	20,3				
Pleiku	697,4	698,6	696,2	698,5	697,7	27,0	20,2	23,6	29,5	18,1	95,9	70,0	97	59
Qui-Nhon	755,3	756,6	754,3	756,7	755,7	34,6	26,9	30,8	37,0	22,8	84,3	43,9	99	32
Ban-Mê-Thuot						28,8	21,0	24,9	31,1	19,5				
Nha-Trang	755,4	756,8	754,2	756,5	755,7	33,3	24,5	28,0	36,3	23,3	92,8	52,8	99	37
Hòn-Bà	637,7	638,7	636,8	638,9	638,0	22,6	17,2	19,9	25,2	15,5	98,4	66,6	100	53
Dalat						24,3	16,1	20,2	28,5	14,2				
Arbre-Broyé						24,2	15,6	19,9	27,3	13,7	96,5	57,8	98	42
Lang-Hanh						27,2	18,7	23,0	29,6	16,7	99,0	63,9	100	50
Djiring						25,1	18,7	21,9	27,1	16,7	97,2	71,6	99	55
Padaran	756,4	757,8	754,9	757,9	756,8	29,2	24,0	26,6	31,4	22,8				
Cochinchine														
Ben-Cat						31,3	23,5	27,4	33,0	22,1	93,1	66,3	98	58
Gia-Ray						29,5	23,2	26,3	31,3	21,0	96,0	68,8	100	59
Tân-Châu						32,4	24,8	28,6	35,2	23,6	96,1	62,2	98	51
Saigon														
Ha-Tiên	758,4	759,5	757,7	759,9	758,9	30,3	24,7	27,5	32,1	22,8	94,3	73,7	99	66
Cap St-Jacques	758,1	759,6	757,1	759,7	758,6	29,3	23,2	26,2	30,7	21,8				
Can-Tho						30,4	24,2	27,3	31,8	22,6	99,0	64,9	100	53
Cambodge														
Battambang						32,5	24,4	28,4	34,7	22,8				
Phnom-Penh														
Soai-Rieng						31,9	23,9	27,8	33,6	20,1				
Val d'Emeraude						21,8	15,6	18,7	23,7	11,9				
Laos														
Luang-Prabang	755,1	756,1	753,3	755,7	755,1	32,3	23,6	27,9	35,8	21,0	96,2	62,0	99	45
Xieng-Khouang						26,3	18,3	22,3	30,2	15,1	99,8	65,4	100	50
Napé						28,0	21,5	24,8	33,5	18,5	96,2	68,2	99	35
Vientiane	754,4	756,0	753,0	755,5	754,7	31,5	24,2	27,9	33,9	22,7	100,0	65,6	100	51
Boneng						31,4	22,9	27,2	36,2	21,6	95,4	68,9	98	42
Tha-Teng						26,8	19,9	23,4	28,1	17,2				
Saravane						30,3	23,5	26,9	33,2	21,7	98,0	67,6	100	51

ÉVAPORATION			PLUIE			NEBULOSITÉ (0 à 4)		INSOLATION	VENT		STATIONS
de nuit	de jour	total	Hauteur en mm	Nombre de jours		10h	16h	(nombre d'heures d'insolation)	Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
6h à 6h	6h à 18h	6h à 18h		de pluie	de traces						
mm	mm	mm	mm	l	l			h			
			377,9	13	4	3,4	3,1		NW	2,5	Annam
			277,8	13	5	1,8	2,4		E	1,1	Thanh-Hoa
0,4	0,7	1,1	164,5	18	2	2,5	2,7		SW	1,8	Nhu-Xuân
0,6	0,9	1,5	190,4	10	1	3,2	3,2				Cua-Rao
			227,9	7	5	3,3	2,8		WSW	2,5	Cao-Trai
2,5	1,9	4,4	201,4	9	8	3,2	3,5		SW	4,3	Vinh
			68,9	5	0	2,4	2,8		SW	3,7	Dong-Hoi
1,0	1,0	2,0	125,1	12	1	2,8	2,9		ENE	3,6	Quang-Tri
			118,2	9	6	2,0	2,2		W	2,2	Khe-Sanh
			186,0	9	1	2,7	2,8		SW	1,8	Hué
			92,1	10	1	2,2	3,0		NW	1,9	Tientcha
			200,7	20	0	3,1	3,0		S	2,3	Quang-Ngai
			196,1	21	2	3,4	2,7		W	1,9	Kontum
			134,3	5	5	2,5	3,0		WSW	2,9	Pleiku
			283,7	22	3	3,1	2,9		SW	1,7	Qui-Nhon
			52,1	4	6	2,5	2,8		SE	2,6	Ban-Mé-Thuot
			266,9	17	2	3,5	3,9		N	2,2	Nha-Trang
			158,5	21	1	3,3	3,4		NW	3,9	Hòn-Rà
1,1	1,2	2,3	172,0	15	0						Dalat
0,6	0,8	1,4	148,5	25	1	2,5	2,5		NW	3,8	Arbre-Broyé
0,5	0,8	1,3	157,7	29	0	3,4	2,8		W	3,9	Lang-Hanh
			34,0	4	0	2,2	2,6		SW	4,3	Djiring
											Padaran
			351,5	23	0	3,0	3,3		WSW	1,8	Cochinchine
1,7	1,2	2,9	371,5	21	1	2,8	2,7		SE	2,8	Ben-Cat
			109,3	11	8	0,9	1,0		S	0,8	Gia-Ray
											Tân-Châu
0,7	0,9	1,6	76,0	15	2	2,7	2,7		W	4,0	Saigon
			217,7	19	3	3,0	3,5		SW	4,3	Ha-Tiên
1,4	1,4	2,8	187,0	14	5						Cap Saint-Jacques
											Can-Tho
1,5	3,0	4,5	150,2	16	4	3,2	3,4		SW	3,0	Cambodge
											Battambang
			70,8	14	3	1,8	2,3				Phnom-Penh
			941,4	29	0	3,6	3,7		W	5,8	Soai-Rieng
											Val d'Emeraude
0,6	0,7	1,3	211,8	19	0	3,4	3,5		SW	2,6	Laos
0,8	0,9	1,7	355,8	25	0	2,9	2,8		W	1,7	Luang-Prabang
0,5	0,6	1,1	287,5	28	0	3,5	3,4		SSW	2,8	Xiang-Khouang
0,8	1,0	1,8	228,5	18	0	3,5	3,5		W	2,6	Napé
			950,2	29	0	3,7	3,3				Vientiane
1,0	0,8	1,8	272,6	27	0	3,7	3,6		W	2,8	Boneng
0,7	1,1	1,8	379,1	23	3	3,4	3,0		W	1,2	Tha-Teng
											Saravane

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES
FAITES EN AOUT 1928
A L'OBSERVATOIRE CENTRAL
(PHU-LIÊN)



Longitude E. Greenwich : $106^{\circ} 37' 31''$.

Latitude N. : $20^{\circ} 48' 22''$.

Altitude de la cuvette du baromètre : $115^m,6$.



PRESSION ATMOSPHERIQUE = 700^{mm} +C.G. = - 1^m,48

DATES	PRESSION ATMOSPHERIQUE = 700 ^{mm} +										C.G. = - 1 ^m ,48		
	Moyennes diurnes	1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		AMPLITUDE DES OSCILLATIONS		VALEURS NOTABLES	
		valeur	heure	valeur	heure	valeur	heure	valeur	heure	jour	nuit		
	mm	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	VALEUR	DATE
1	52,6	51,8	4,0	53,9	9,3	51,0	17,5	53,7	23,4	2,9	1,5		
2	52,4	52,6	3,4	53,8	6,8	50,2	15,0	52,8	22,6	3,6	1,1		
3	51,6	51,4	3,2	53,2	8,7	49,9	16,8	52,4	22,5	3,3	1,4		
4	51,7	50,7	5,6	52,5	10,0	50,7	16,0	53,3	23,1	1,8	1,7		
5	52,0	51,8	2,1	53,5	10,0	51,0	14,8	52,5	21,4	2,5	1,5		
6	51,4	51,0	3,2	52,3	9,2	50,5	16,0	52,4	22,2	1,8	1,5		
7	51,2	50,4	4,0	51,9	10,0	49,8	15,7	52,3	22,3	2,1	2,0	Moy. mensuelle	53,7 »
8	52,4	51,4	3,9	53,5	9,6	51,4	14,8	53,6	22,6	2,1	2,0	Moy. 10 ^h et 16 ^h	53,6 »
9	52,4	52,3	4,0	53,9	10,0	50,3	17,2	52,8	22,4	3,6	0,9	Moy. diurne Max.	57,6 31
10	51,0	51,1	4,0	52,7	10,0	48,8	16,4	51,2	22,3	3,9	1,7	Moy. diurne min.	50,2 12
11	50,4	49,4	2,3	51,8	10,6	49,3	17,4	51,2	21,2	2,5	1,8	Max. absolu	58,9 24,31
12	50,2	49,3	4,0	51,6	10,0	49,2	16,6	50,9	22,0	1,2	1,9	min. absolu	48,8 10
13	51,3	49,8	4,0	51,8	10,0	50,6	15,0	53,2	22,5	1,2	1,1	Amplitude mensuelle	10,1 »
14	52,7	51,7	3,1	54,3	9,0	51,4	17,8	53,3	22,6	2,9	1,5	Moy. oscillation de jour	2,7 »
15	53,2	52,7	3,7	54,5	10,0	51,7	16,6	53,9	22,6	2,8	0,6	Oscillation de jour Max.	4,4 25
16	53,2	52,9	4,0	54,4	9,0	51,5	15,6	53,9	22,3	2,9	1,0	Oscillation de jour min.	1,2 13
17	54,0	53,7	6,0	54,6	10,0	52,4	10,0	55,3	23,2	2,2	0,2	Moy. oscillation de nuit	1,3 »
18	55,6	54,7	2,6	56,7	9,3	54,1	16,0	57,0	22,4	2,6	0,6	Oscillation de nuit Max.	2,0 7,25
19	56,9	56,6	2,0	58,5	9,9	55,2	15,8	57,9	22,6	3,3	0,4	Oscillation de nuit min.	0,2 17
20	57,3	57,0	2,9	58,5	8,7	55,7	17,2	58,0	22,0	2,8	0,9		
21	56,2	56,9	4,0	57,8	9,8	54,3	17,4	56,4	22,8	3,5	1,1		
22	55,9	55,4	5,2	57,0	9,8	54,7	16,8	57,2	21,8	2,3	1,0		
23	56,6	55,6	4,6	57,8	10,0	55,1	16,4	58,4	22,8	2,7	1,6		
24	57,5	56,9	5,0	58,9	8,9	55,7	17,1	58,4	22,0	3,2	1,5		
25	55,9	56,4	3,7	57,7	8,3	53,3	17,1	56,3	22,1	4,4	2,0		
26	54,5	54,4	4,0	56,0	8,4	52,8	14,9	55,1	23,8	3,2	1,9		
27	54,0	53,5	2,7	55,4	8,6	51,9	16,0	54,7	22,0	3,5	1,6		
28	53,7	53,4	4,1	55,3	8,1	51,5 (*)	16,4	53,9	21,8	3,8	1,3		
29	53,6 (*)	52,1 (*)	4,7	53,5 (*)	9,4	52,2 (*)	15,1	56,3 (*)	22,6	1,3	1,8		
30	56,3	55,4	4,0	57,0	10,8	55,2	16,7	57,5	22,9	1,8	0,9		
31	57,6	56,1	3,9	58,5	11,6	56,7	15,4	58,9	22,0	1,8	1,4		
Moy.	53,7	53,2	3,8	54,9	9,5	52,2	16,3	54,7	22,5	2,7	1,3		

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE

DATES	MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m		VALEURS NOTABLES		
	Moyennes diurnes					2		VALEUR	DATE	
	Valeur	Heure	Valeur	Heure		Valeur				
	o	o	h	o	h	o	o			
1	28,5	24,6	6,2	31,3	13,7	6,7	28,0			
2	29,6	27,4	6,8	32,9	11,8	5,5	30,2			
3	30,0	27,4	6,0	33,0	12,8	5,6	30,2			
4	29,9	(26,6)	(24,0)	32,2	14,6	(5,6)	(29,4)			
5	28,6	25,9	0,1	31,8	12,1	5,9	28,9			
6	28,7	(27,2)	(24,0)	31,6	15,6	(4,4)	(29,4)			
7	26,9	25,1	4,0	29,4	14,3	4,3	27,3			
8	27,2	26,0	0,0	30,0	13,8	4,0	28,0			
9	28,9	26,0	5,7	34,1	14,5	8,1	30,1			
10	30,2	26,2	5,7	34,7	13,8	8,5	30,5			
11	28,6	27,4	6,6	31,1	15,3	3,7	29,3			
12	26,7	24,9	11,3	(28,0)	(0,2)	(3,1)	(26,5)			
13	24,1	(23,4)	(20,1)	(26,4)	(0,0)	(3,0)	(24,9)			
14	27,5	23,7	0,0	31,8	15,8	8,1	27,8			
15	29,4	26,0	6,7	33,7	15,7	7,7	29,9			
16	29,7	26,7	4,4	34,8	15,6	8,1	30,8			
17	29,5	27,1	4,6	34,0	12,3	6,9	30,6			
18	29,0	26,7	5,6	33,0	15,7	6,3	29,9			
19	28,9	24,4	5,7	33,8	13,6	9,4	28,1			
20	26,7	23,1	11,0	(31,5)	(9,6)	(8,4)	(27,3)			
21	27,5	24,3	6,3	31,7	14,8	7,4	28,0			
22	25,4	24,0	11,7	27,0	16,1	3,0	25,5			
23	25,5	23,1	2,8	28,7	16,0	5,6	25,9			
24	27,9	24,9	4,1	32,0	11,8	7,1	28,5			
25	29,2	25,4	4,4	33,1	16,6	7,7	29,3			
26	27,7	(23,7)	(15,9)	31,9	13,7	(6,2)	(28,8)			
27	26,6	24,6	1,7	30,0	13,9	5,4	27,3			
28	22,7	21,4	8,7	(26,2) (*)	(0,0) (*)	(4,8)	(23,8)			
29	22,4	(20,5) (*)	(18,4) (*)	25,2	11,0	4,7	22,9			
30	22,8	20,4	5,8	25,0	10,5	4,6	22,7			
31	23,3	22,4	3,4	(24,6)	(9,5)	(2,2)	(23,5)			
Moy.	27,4	24,9	5,4	30,8	14,3	5,8	27,9			

(*) Voir renvoi page 138, au bas des Remarques générales.

TEMPÉRATURE A L'AIR LIBRE (0m,10 au-dessus du sol gazonné)						TEMPÉRATURE DU SOL (6h à 18h)								
DATES	Moyennes 6h à 18h	MIN.	MAX.	M + m 2	M - m	VALEURS NOTABLES			DATES	à 0°.50 Moy. diurnes	à 0°.15 Moy. diurnes	VALEURS NOTABLES		
	o	o	o	o	o		Valeur	Date		o	o	A 0m, 50	Valeur	Date
1	20,8	23,9	41,5	32,7	17,6				1	30,2	30,4			
2	33,7	26,0	46,2	36,1	20,2				2	30,0	31,2			
3	34,2	26,2	46,0	36,1	19,8				3	30,3	31,6			
4	31,5	27,7	39,0	33,4	11,3				4	30,5	31,2		o	
5	30,6	24,7	41,0	32,9	16,3	Max. abs.	48,0	9,10	5	30,4	30,8			
6	30,7	25,3	41,1	33,2	15,8				6	30,1	30,2	Moy. 10 ^h	29,4	»
7	28,9	24,7	36,0	30,4	11,3	min. abs.	20,5	30	7	29,9	30,0			
8	29,7	25,1	39,0	32,1	13,9				8	29,6	29,7	Moy. 16 ^h	29,3	»
9	32,8	25,8	48,0	36,9	22,2	Ma - ma.	27,5	»	9	29,6	31,4	Moy. diurne Max.	30,6	19
10	34,6	24,8	48,0	36,4	23,2				10	30,2	31,9	Moy. diurne min.	25,9	30
11	29,6	26,4	41,0	33,7	14,6	Amplitude diurne Max.	24,3	20	11	30,4	30,4			
12	26,0	24,0	30,0	27,0	6,0				12	30,0	29,1			
13	24,3	23,1	26,0	24,6	2,9	Amplitude diurne min.	2,9	13	13	28,2	26,8			
14	31,7	23,3	43,8	33,6	20,5				14	27,8	29,0	A 0m, 15	Valeur	Date
15	34,7	24,4	45,5	35,0	21,1				15	29,0	30,3		o	
16	33,7	25,8	47,0	36,4	21,2				16	29,7	31,8			
17	33,1	25,8	47,0	36,4	21,2				17	30,2	32,1			
18	33,6	24,8	45,4	35,1	20,6				18	30,5	32,0			
19	32,3	23,3	46,2	34,8	22,9				19	30,6	32,2			
20	27,9	21,8	46,1	34,0	24,3				20	30,4	29,8	Moy. 10 ^h	28,8	»
21	31,0	23,4	41,6	32,5	18,2				21	29,9	30,2	Moy. 16 ^h	31,3	»
22	25,7	23,8	29,4	26,6	5,6				22	29,8	28,7	Moy. diurne Max.	32,2	19
23	27,2	21,7	37,3	29,5	15,6				23	27,7	26,9	Moy. diurne min.	24,9	29,30
24	31,3	23,8	45,2	34,5	21,4				24	28,4	29,5			
25	34,3	23,1	46,0	34,6	22,9				25	29,1	30,6			
26	31,0	24,0	45,7	34,9	21,7				26	29,8	31,0			
27	30,0	23,0	44,1	33,6	21,1				27	29,7	30,3			
28	23,0	20,9	30,0	25,5	9,1				28	29,3	27,4			
29	23,2	20,7	27,5	24,1	6,8				29	26,4	24,9			
30	24,0	20,5	30,4	26,5	9,9				30	25,9	24,9			
31	24,0	21,8	29,1	25,5	7,3				31	26,2	25,8			
Moy.	29,9	24,0	40,3	32,2	16,3				Moy.	29,3	29,7			

HUMIDITÉ RELATIVE (°/o)						ÉVAPORATION (en mm)								
DATES	Moyennes diurnes	MIN.	MAX.	M-m	VALEURS NOTABLES			DATES	NUIT -6h à 6h	JOUR 6h à 18h	TOTAL -6h à 18h	VALEURS NOTABLES		
	°/o	°/o	°/o	°/o		Valeur	Date		mm	mm	mm		Valeur	Date
1	89,0	78	100	22				1	1,1	1,0	2,1			
2	84,8	63	93	30				2	1,3	1,5	2,8			
3	84,4	73	96	23				3	1,0	1,6	2,6			
4	86,0	74	95	21				4	1,2	0,8	2,0	Max. de nuit	1,4	11,28
5	88,3	72	98	26	Moy. 10 ^h et 16 ^h .	83,4	»	5	0,5	0,7	1,2			
6	86,0	69	93	24	Max. + min.	85,8	»	6	1,1	0,8	1,9	Max. de jour	2,0	10
7	90,5	81	99	18				7	0,4	1,0	1,4			
8	92,6	81	97	16	2			8	0,3	0,7	1,0	Max. diurne	3,0	10
9	81,9	63	97	34	Moy diurne Max.	100,0	13	9	0,0	1,5	1,5			
10	79,0	63	93	30				10	1,0	2,0	3,0	min. de nuit	0,0	9,14
11	86,7	76	95	19	Moy. diurne min.	79,0	10	11	1,4	0,8	2,2			
12	89,0	81	98	17	Max. absolu.	100	»	12	1,0	0,7	1,7	min. de jour	0,0	13
13	100,0	87	100	13				13	1,0	0,0	1,0			
14	89,2	69	100	31	min. absolu.	60	25	14	0,0	1,1	1,1	min. diurne	0,3	29
15	85,7	67	100	33				15	0,7	1,5	2,2			
16	96,2	71	98	27	Max. abs. - min. abs.	40	»	16	0,5	1,5	2,0			
17	85,9	67	98	31				17	0,2	1,0	1,2			
18	83,7	66	97	31	Amplitude diurne Max.	38	25	18	1,2	1,3	2,5			
19	82,4	63	98	35				19	0,9	1,6	2,5			
20	92,2	77	97	20	Amplitude diurne min.	12	22	20	1,0	0,5	1,5			
21	87,9	69	98	29				21	0,2	1,1	1,3			
22	95,7	87	99	12				22	0,7	0,3	1,0			
23	95,0	83	98	15				23	0,3	0,5	0,8			
24	85,7	73	96	23				24	0,4	1,2	1,6			
25	80,3	60	98	38				25	0,5	1,4	1,9			
26	88,2	70	97	27				26	1,2	0,9	2,1			
27	84,8	71	98	27				27	0,4	1,2	1,6			
28	95,4	82	100	18				28	1,4	0,4	1,8			
29	97,9	85	100	15				29	0,1	0,2	0,3			
30	94,8	83	99	16				30	0,3	0,2	0,5			
31	94,8	86	99	13				31	0,7	0,2	0,9			
Moy.	88,8	73,9	97,6	23,7				Moy.	0,7	0,9	1,6			

PLUIE							VENT									
DATES	QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE			DURÉE DES PRÉCIPITATIONS			VALEURS NOTABLES			DATES	CHEMIN	VITESSE	RHUMB	CHEMIN	DURÉE	VITESSE
	-6 ^h à 6 ^h	6 ^h à 18 ^h	TOTAL -6 ^h à 18 ^h	-6 ^h à 6 ^h	6 ^h à 18 ^h	TOTAL -6 ^h à 18 ^h	Valeur	Date	diurne		moyenne	parcoure		h	moy.	
	mm	mm	mm	h	h	h			km		km/h	km		h	km/h	
1	3,7	4,6	8,3	1,7	1,0	2,7	Max. diurne . .	123,9	29	1	520	21,7	N	557	17	32,8
2	»	»	»	»	»	»				2	425	17,7	NNE	2043	66	31,0
3	1,3	0,0	1,3	0,6	0,3	0,9				3	582	24,2	NE	881	42	21,0
4	»	»	»	»	»	»				4	290	12,2	ENE	600	30	20,0
5	2,1	0,0	2,1	1,0	0,7	1,7	Max. de jour .	64,9	13	5	315	13,1	E	350	20	17,5
6	»	0,0	0,0	»	0,5	0,5	Max. de nuit . .	83,3	29	6	229	9,5	ESE	302	26	11,6
7	1,1	»	1,1	0,5	»	0,5				7	511	21,3	SE	929	68	13,7
8	0,0	0,2	0,2	0,2	0,7	0,9				8	326	13,6	SSE	1591	81	19,6
9	0,1	»	0,1	0,2	»	0,2				9	291	12,1	S	287	16	17,9
10	»	»	»	»	»	»				10	328	13,7	SSW	1299	86	15,1
													SW	1016	60	16,9
11	0,0	0,4	0,4	1,5	3,8	5,3				11	327	13,6	WSW	1659	92	18,0
12	1,7	2,5	4,2	3,3	6,8	10,1				12	765	31,9	W	260	21	12,4
13	16,6	64,9	81,5	7,0	10,8	17,8				13	869	36,2	WNW	163	13	12,5
14	1,7	»	1,7	2,8	»	2,8				14	368	15,3	NW	289	15	19,3
15	»	»	»	»	»	»				15	260	10,8	NNW	1021	57	17,9
16	»	»	»	»	»	»				16	264	11,0	Variable	476	32	14,9
17	»	»	»	»	»	»				17	222	9,2	Calme	»	2	»
18	»	»	»	»	»	»				18	212	8,8				
19	0,3	»	0,3	1,5	»	1,5				19	263	11,0				
20	0,0	27,5	27,5	0,2	4,3	4,5				20	248	10,3				
21	»	»	»	»	»	»				21	340	14,2				
22	0,1	6,4	6,5	1,1	2,3	3,4				22	419	17,5				
23	97,5	5,7	103,2	4,8	1,7	6,5				23	481	20,0				
24	»	1,0	1,0	»	0,5	0,5				24	386	16,1				
25	»	»	»	»	»	»				25	308	12,8				
26	0,0	4,5	4,5	0,7	1,1	1,8				26	329	13,7	W {	Jour: 190	E {	Jour: 146
27	0,7	»	0,7	1,8	»	1,8				27	767	32,0	{	Nuit: 154	{	Nuit: 197
28	6,4	27,5	33,9	5,3	10,6	15,9				28	1024	42,7(*)				
29	83,3(*)	40,6(*)	123,9(*)	12,0	8,3	21,3				29	1126	46,9(*)	N {	Jour: 128	S {	Jour: 215
30	22,2	8,8	31,0	9,4	8,7	18,1				30	564	23,5	{	Nuit: 112	{	Nuit: 214
31	»	19,6	19,6	»	7,9	7,9				31	364	15,2				
Totaux	238,8	214,2	453,0	55,6	71,0	126,6				Moy.	442,7	18,5				

Mouvement moyen diurne: 44,27km

Vitesse moyenne horaire: 18,45km/h

Fréquence des vents généraux:

W	{ Jour: 190	E	{ Jour: 146
	{ Nuit: 154		{ Nuit: 197
N	{ Jour: 128	S	{ Jour: 215
	{ Nuit: 112		{ Nuit: 214

Direction résultante: S 10° E.

NÉBULOSITÉ									VISIBILITÉ (en km)								
DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOYENNES 6h à 18h	DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOYENNES 6h à 18h
1	4	4	3	3	3	3	3	3,3	1	5	35	50	50	50	50	50	41,4
2	3	2	3	3	3	2	1	2,4	2	25	50	60	60	50	50	45	48,6
3	3	2	3	3	3	2	2	2,6	3	20	45	50	50	50	50	45,0	
4	4	4	4	4	4	4	4	4,0	4	45	50	60	60	60	60	46,4	
5	3	3	3	3	3	4	4	3,3	5	30	35	35	35	35	50	48,6	
6	4	4	4	4	4	4	4	4,0	6	10	50	50	50	60	60	48,6	
7	4	3	4	4	4	4	4	3,9	7	35	115	60	60	60	60	62,9	
8	4	4	4	4	4	4	4	3,9	8	35	15	15	15	25	45	27,9	
9	4	3	3	3	3	3	3	3,1	9	5	15	30	45	45	45	32,9	
10	3	3	3	3	2	3	3	2,9	10	45	45	45	45	50	50	40,4	
11	4	4	4	4	4	4	4	4,0	11	50	45	50	50	30	30	40,7	
12	4	4	4	4	4	4	4	4,0	12	15	20	20	45	45	60	37,9	
13	4	4	4	4	4	4	4	4,0	13	3	0,100	0,100	0,100	0,050	0,050	0,6	
14	4	3	3	1	1	1	1	2,0	14	10	35	25	25	30	45	30,7	
15	1	1	0	2	2	2	2	1,4	15	3	25	45	45	45	35	33,3	
16	0	1	1	1	1	3	2	1,3	16	10	25	45	45	45	50	37,9	
17	2	1	1	1	3	2	3	1,9	17	5	45	60	60	60	60	50,0	
18	3	2	2	2	2	3	3	2,4	18	5	45	50	50	50	50	42,9	
19	3	2	2	2	2	2	2	2,1	19	45	45	60	60	60	60	55,7	
20	4	3	4	4	4	8	3	3,6	20	25	30	25	25	25	30	27,1	
21	3	3	3	3	3	3	3	3,0	21	25	25	35	40	50	60	42,1	
22	4	4	4	4	4	4	4	4,0	22	30	25	25	25	60	60	39,3	
23	4	4	4	3	3	3	3	3,4	23	5	10	20	45	50	60	35,7	
24	4	2	3	3	3	2	2	2,7	24	30	50	50	50	60	40	47,1	
25	3	1	1	1	1	1	2	1,4	25	5	15	40	40	45	45	33,6	
26	4	4	3	3	3	4	4	3,4	26	10	15	35	45	35	50	32,1	
27	4	4	3	3	3	3	3	3,3	27	25	50	60	60	60	60	51,4	
28	4	4	4	4	4	4	4	4,0	28	1	1	1	20	20	15	11,0	
29	4	4	4	4	4	4	4	4,0	29	5	10	15	15	5	0,500	0,500	
30	4	4	4	4	4	3	3	3,7	30	8	2	15	3	2	40	15,0	
31	4	4	4	4	4	4	4	4,0	31	7	5	19	5	5	15	8,9	
Moy.	3,4	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	Moy.	18,6	31,4	37,3	39,5	40,9	45,0	41,9	36,4

(*) Voir renvoi page 138, au bas des Remarques générales.

FORMES ET DIRECTIONS DES NUAGES

DATES

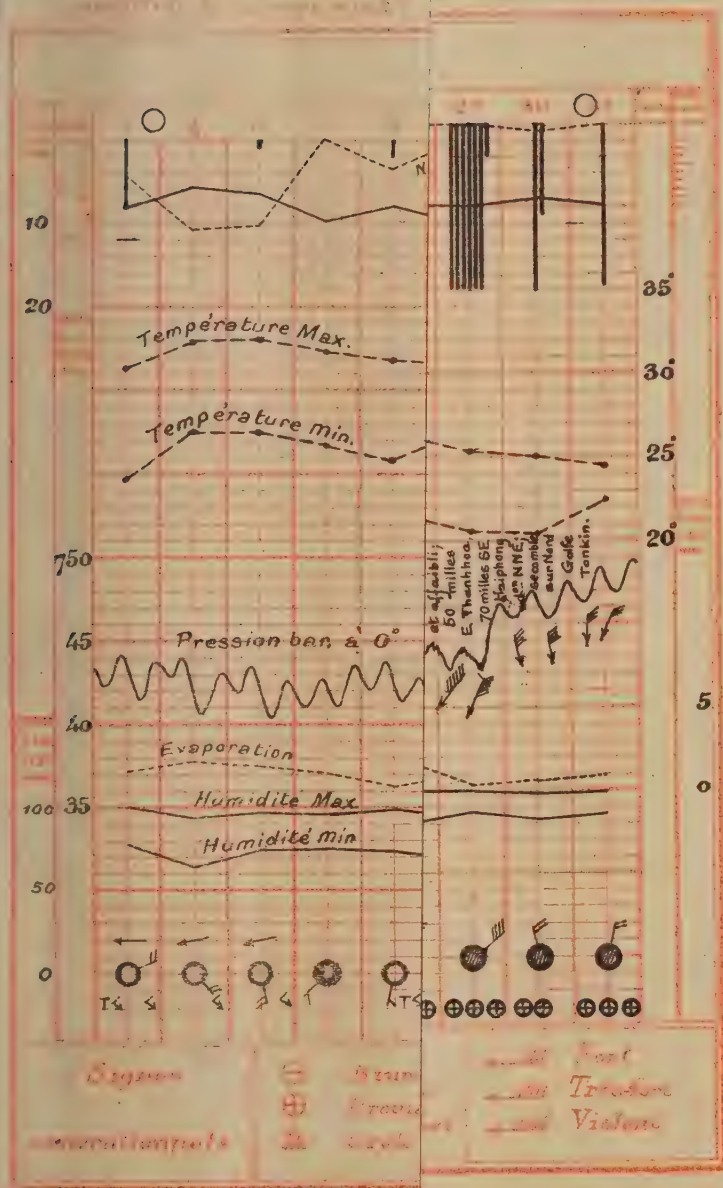
	6 ^h		8 ^h		10 ^h		12 ^h		14 ^h		16 ^h		18 ^h	
	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs
1	»	N, FN	S	K, AC E, ESE CN	»	E CN	K, AC ? DNE C	»	K, KS	E C, FC	SE	»	K, KS	E CN, FC ? SE
2	K	NE CN, C	»	K, KS ESE CN, FC	»	E CN	K	ESE CN	K	ESE CN	»	»	K	ESE CN, FC
3	K	E C, FN	»	K, KS ESE CN, FC	»	E CN	K	ESE CN, FC	K	ESE CN	»	»	K	ESE CN, FC
4	KS, AC NNE	»	»	KS, AC ? NE, N, FC	»	E CN	KS	NE CN	»	ESE CN, FC ? WSW	»	»	AC	NE CN, FC WSW
5	AC SW	»	»	AC WSW CN, FC	»	E CN	AC	WSW CN, FC ? SSW	AC	WSW CN, FC	»	»	»	»
6	AC ?	»	»	AC W CN	»	E CN	AC	W CN	»	»	»	»	»	»
7	AC W	»	»	AC WSW CN, SC ? WNW	»	E CN	AC	WSW CN, SC ? WNW	»	»	»	»	»	»
8	AC WNW	»	»	AC NNE CN, S ? WSW	»	E CN	AC	NNE CN, FN WNW	»	»	»	»	»	»
9	AC WSW	»	»	K, AC E, N C, FC W	»	E CN	»	ESE CN	»	»	»	»	»	»
10	K	E C	»	»	»	E CN	»	ESE CN	»	»	»	»	»	»
11	AS	»	»	AC, AS ? ENE CN	»	E CN	AS	ESE CN	»	»	»	»	»	»
12	»	N, FN	»	»	»	E CN	»	ESE CN	»	»	»	»	»	»
13	»	N, FN, S WSW	»	»	»	E CN	»	ESE CN	»	»	»	»	»	»
14	AC WNW	»	»	AC WNW CN, FC ? NNE	»	E CN	»	ESE CN	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	»	»	E CN	»	ESE CN	»	»	»	»	»	»
16	K ?	»	»	»	»	E CN	»	ESE CN	»	»	»	»	»	»
17	KS	»	»	»	»	E CN	»	ESE CN	»	»	»	»	»	»
18	KS, AC ? NE	»	»	»	»	E CN	»	ESE CN	»	»	»	»	»	»
19	K, AC, WSW	»	»	»	»	E CN	»	ESE CN	»	»	»	»	»	»
20	K, AC E, NNE	»	»	»	»	E CN	»	ESE CN	»	»	»	»	»	»
21	K, AC	»	»	»	»	E CN	»	ESE CN	»	»	»	»	»	»
22	AC	»	»	»	»	E CN	»	ESE CN	»	»	»	»	»	»
23	»	»	»	»	»	E CN	»	ESE CN	»	»	»	»	»	»
24	AC	»	»	»	»	E CN	»	ESE CN	»	»	»	»	»	»
25	K, AC E, NNE	»	»	»	»	E CN	»	ESE CN	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	»	»	E CN	»	ESE CN	»	»	»	»	»	»
27	K, AC	»	»	»	»	E CN	»	ESE CN	»	»	»	»	»	»
28	»	»	»	»	»	E CN	»	ESE CN	»	»	»	»	»	»
29	»	»	»	»	»	E CN	»	ESE CN	»	»	»	»	»	»
30	»	»	»	»	»	E CN	»	ESE CN	»	»	»	»	»	»
31	AC	»	»	»	»	E CN	»	ESE CN	»	»	»	»	»	»

INSOLATION (Héliographe Campbell)			INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE (actinomètre de Montsouris) (Degrés actinométriques centésimaux)												
DATES	Nombre d'heures d'insolation	Valeurs notables	DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	TOTAUX 6h à 18h	Valeurs notables			
	h			°	°	°	°	°	°	°	°		Valeur	Heure	Date
1	4,3	Nombre de jours	1	0,0	2,0	27,2	34,3	38,3	23,2	4,0	129,0				
2	1,0	Insolation nulle : 9.	2	10,1	38,3	54,5	55,5	30,3	16,1	4,0	208,8				
3	10,3	Max. diurne : 11h, 1 le 25	3	4,0	36,3	54,5	53,5	48,4	33,3	8,1	238,1				
4	0,0		4	1,0	13,1	23,2	30,3	22,2	11,1	2,0	102,9				
5	3,7		5	4,0	20,2	34,3	44,3	6,1	6,1	2,0	107,0				
6	0,0		6	3,0	10,1	23,2	50,5	28,3	16,1	2,0	133,2				
7	0,8		7	2,0	36,3	22,2	23,2	25,2	17,2	2,0	128,1				
8	0,7		8	2,0	9,1	24,2	35,3	42,4	7,1	1,0	121,1				
9	8,3		9	10,1	22,2	67,6	56,5	48,4	29,3	2,0	236,1				
10	8,4		10	3,0	39,4	49,4	46,4	41,4	46,4	11,1	237,1				
11	0,0		11	2,0	7,1	7,1	22,2	37,3	16,1	5,0	96,8				
12	0,0		12	0,0	10,1	9,1	4,0	18,2	7,1	1,0	49,5				
13	0,0		13	0,0	0,0	1,0	2,0	4,0	0,0	0,0	7,0				
14	8,1		14	0,0	32,3	58,5	58,5	46,4	42,4	2,0	240,1				
15	10,8		15	10,1	44,4	45,4	52,5	46,4	30,3	9,1	238,2				
16	9,5		16	11,1	43,4	55,5	48,4	52,5	12,1	2,0	225,0				
17	8,3		17	4,0	45,4	52,5	47,4	14,1	22,2	2,0	187,6				
18	8,6		18	2,0	36,3	49,4	54,5	50,5	21,2	2,0	215,9				
19	10,8		19	3,0	40,4	48,4	49,4	36,3	42,4	2,0	221,9				
20	3,1		20	6,1	29,3	19,2	4,0	12,1	36,3	4,0	111,0				
21	8,3		21	4,0	42,4	48,4	40,4	40,4	23,2	3,0	201,8				
22	0,0		22	2,0	4,0	2,0	4,0	17,2	17,2	4,0	60,4				
23	2,9		23	0,0	2,0	1,0	20,2	30,3	40,4	4,0	97,9				
24	8,1		24	6,1	40,4	47,4	28,3	44,4	48,4	6,1	216,1				
25	11,1		25	9,1	44,4	53,5	52,5	50,5	39,4	3,0	252,4				
26	0,2		26	2,0	20,2	44,4	36,3	23,2	4,0	2,0	132,1				
27	5,9		27	2,0	11,1	53,5	58,5	46,4	19,2	4,0	194,7				
28	0,0 ^(*)		28	0,0	4,0	20,2	8,1	41,4	3,0	1,0	77,7				
29	0,0 ^(*)		29	0,0	12,1	16,1	8,1	2,0	0,0	0,0	38,3				
30	1,1		30	0,0	10,1	17,2	16,1	20,2	20,2	2,0	85,8				
31	0,0		31	1,0	10,1	14,1	9,1	11,1	11,1	2,0	58,5				
Total	150,2		Moy.	3,3	23,1	33,7	33,7	31,5	21,2	3,2	149,7				

DATES	REMARQUES GÉNÉRALES
1	SE-SW nuit; S (15° p. s.) de grain vers 6°; G, ● par int ^{les} 4h30-4h15m; vent var. général assez fort; ciel nuageux (K d'E); ⊕ puis assez
2	Ciel nuageux (K d'ENE); traînées pluvieuses SE-NE, NW; ⊕; puis beau, < SW, ⊖ faible soirée. (beau < SW soirée.
3	G, ● par int ^{les} 5h15m-5h50m; traînées pluvieuses NNE matin; ciel nuageux (K d'ENE), puis beau, < SW, NW, ENE soirée.
4	Ciel couvert; petites éclaircies par intervalles; ⊕ matin; traînées pluvieuses NNE après-midi.
5	G, ● par int ^{les} 0h25-0h55m et 4h4-5h25m; ciel nuageux; < SE matin, puis SW, NNW ap-midi; G 15h55-16h35m; vent var. très faible; ciel couvert avec
6	Ciel couvert (K d'ENE); traînées pluv., tout horizon matin; éclaircies par int ^{les} ap-midi; G petites 8h45-9h15m et 23h35-23h50m. (écl., < SSW-NW soirée.
7	● faible 0h50-1h05m; ⊖ (115°) vers 8h; ciel couvert (K d'ENE), écl. ensol 7h40-8h00m et 15h00-15h30m; traînées pluvieuses tout horizon; < SSW soirée.
8	G 5h15-5h25m et 9h30-9h40m; ≡ diffus matin; ciel couvert, éclaircies ensoleillées 13h40-14h00m et 14h10-14h30m; < tout horizon, ap-midi, ● faible
9	● fine 5h50-6h00m; ≡ diffus matin; ciel nuageux (K d'E); ⊕ après-midi; < NE, NW soirée. (16h45-17h15m; < dans ≡ NNW-SW soirée.
10	Ciel nuageux (K d'E); ⊕; < dans ≡ NNE toute soirée; G 22h55m-23h25m.
11	Ciel couvert; G, petites éclaircies ensoleillées par int ^{les} , ● faible 10h15m-10h45m et 21h30m-22h35m.
12	Ciel couvert; G, ● faible par intervalles 1h10m-18h10m.
13	Ciel couvert; ≡ très épais; forte brise WSW; G, ● par intervalles 0h00m-23h00m.
14	≡ diffus matin; ciel nuageux à beau (K d'E); ⊕, ⊖ faible soirée.
15	⊖ nuit; ≡ peu épais matin; ciel beau à assez beau (K de NE); < NE soirée.
16	Nébulosité variable, ciel généralement beau (K d'E); traînées pluvieuses et T NE après-midi; ⊕, ⊖ nuit et soirée.
17	⊖ nuit; ≡ diffus matin; ciel beau à assez beau (K d'E); traînées pluvieuses E-NW; T NW, NNE ap-midi; < NNE, WSW soirée.
18	≡ diffus matin; vent variable général faible; ciel assez beau à nuageux (K d'E); ⊕; traînées pluvieuses tout horizon; T SSE-NNE après-midi; <
19	G, ● faible par int ^{les} 2h20m-4h10m; T ENE matin; ciel assez beau (K d'E); < SSE-NNW toute soirée. (dans ≡ NNE, SW soirée.
20	Traînées pluvieuses tout horizon, < SSW, NW matin; ⊖ SSW (43° p. s.) de grain < vers 10h25m; vent variable faible ciel couvert avec éclaircies
21	(ensoleillées par int ^{les} (K d'ENE); G, ● par int ^{les} 10h15-14h50m; < SE-NE soirée.
22	Traînées pluvieuses NE matin; ciel nuageux (K d'E); ⊕; < SW-NW, N toute soirée.
23	Ciel couvert; éclaircies, ⊕ ap-midi; coups de foudre SSE vers 22h; ⊖ WNW (13° p. s.) vers 23h; G, ●, ⊖ par int ^{les}
24	G, ●, < par int ^{les} 0h00m-8h10m; ciel couvert à nuageux (K d'E); < SW, D soirée. (7h55m-12h25m et 22h55m-24h00m.
25	⊖, G, par int ^{les} 6h15-6h15m; ⊖ vers 7h15m; traînées pluvieuses tout horizon, ⊕ matin; T S vers 10h, puis dans ≡ NW à 14h; ciel nuageux à assez
26	(beau (K d'E), puis beau, < SSW, ⊕, ⊖ soirée.
27	⊖ nuit; ≡ diffus matin; ciel beau (K d'ESE); traînées pluvieuses et T NE ap-midi; puis nuageux, < SW, NNE soirée.
28	G 0h30m-0h50m et 2h25m-2h45m; nébulosité variable, ciel général nuageux (K d'ESE); traînées pluvieuses et T NE vers 10h.
29	puis SW vers 16h; G, ● par int ^{les} 14h15m-15h20m; < SW, NW, N toute soirée.
30	Ciel nuageux (K d'ESE); traînées pluvieuses tout hor.; ⊕; puis couvert, D soirée; G, ● par int ^{les} 1h00m-2h35m et 20h10m-20h30m.
31	Ciel couvert; traînées bleues vers 14h; G, ● par int ^{les} 1h00m-13h45m et 14h20m-24h00m; ≡ épais nuit et soirée.
32	Ciel couvert; ≡ très épais, G, ●, ≡ diffus par int ^{les} 0h00m-23h10m (*).
33	Ciel couvert; ≡ diffus, G, ● par int ^{les} 1h00m-14h40m; puis nuageux dès 15h00m.
34	Ciel couvert; ≡ diffus, G, ● par int ^{les} 7h15m-18h30m.

(*) Typhon centré sur le Golfe du Tonkin et commençant à se combler fournit l'explication de la baisse barométrique, des irrégularités de la température, de la pluviosité et de l'augmentation de la vitesse du vent.

20°48'22"



OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

FAITES EN AOUT 1928

DANS LES STATIONS DE :

FORT-BAYARD (Kouang-Tchéou-Wan)

TIENTCHA (Tourane)

PADARAN

CAP SAINT-JACQUES



Cg = -- 1 mm, 48.

Longitude E. Greenwich : 110° 28'.

Latitude N : 21° 03'.

Altitude cuvette baromètre : 14 m

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure	°	°
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	52,7	4,7	53,7	10,0	52,1	15,8	53,9	22,3	1,6	1,1	28,0	3,2	34,7	13,2	6,7	31,4
2	53,1	4,0	53,9	8,3	50,8	16,6	52,7	24,0	3,1	0,8	27,9	5,2	35,7	14,0	7,8	31,8
3	52,4	4,0	53,7	9,4	50,9	16,8	52,6	24,0	2,8	0,3	28,0	4,2	35,1	12,9	7,1	31,6
4	51,9	4,0	53,0	10,0	51,0	16,6	52,8	24,0	2,0	0,7	28,0	4,7	34,3	14,0	6,3	31,2
5	51,7	4,0	53,5	12,0	51,7	17,2	53,3	22,0	1,8	1,1	(22,8)	(10,9)	(29,5)	(8,3)	(6,7)	(26,2)
6	51,5	4,5	52,9	11,0	50,8	16,0	52,0	22,0	2,1	1,8	24,3	6,0	(27,8)	(2,4)	(3,5)	(26,1)
7	50,9	4,9	52,6	10,0	50,7	18,0	52,1	22,5	1,9	1,1	24,1	8,7	(27,9)	(24,0)	(3,8)	(26,0)
8	51,3	3,0	52,4	10,0	50,6	16,0	52,2	22,0	1,8	0,8	24,3	1,8	(30,1)	(9,9)	(5,8)	(21,2)
9	51,4	4,0	53,5	10,0	51,2	16,0	53,1	22,0	2,3	0,8	25,6	1,5	31,9	15,9	6,3	28,8
10	51,5	4,5	52,6	9,0	49,4	15,5	52,3	20,3	3,2	1,6	27,0	6,0	32,3	11,8	5,3	29,7
11	50,7	6,0	52,1	10,5	49,1	16,8	51,1	21,0	3,0	1,6	(23,9)	(21,9)	(27,6)	(6,2)	(3,7)	(25,8)
12	49,7	3,9	51,8	10,0	50,4	16,0	51,9	22,5	1,4	1,4	23,9	6,0	27,2	17,8	3,3	25,6
13	50,3	4,0	52,1	10,0	50,2	16,0	51,2	20,4	1,9	1,6	24,4	0,0	27,2	15,8	2,8	25,8
14	48,7	3,0	50,8	10,0	50,6	16,0	52,9	21,0	0,2	2,5	24,0	2,4	30,1	13,9	6,1	27,1
15	52,8	2,0	53,9	10,0	52,0	15,3	54,1	22,7	1,9	0,9	(24,7)	(19,9)	32,5	14,6	(7,8)	(28,6)
16	53,2	4,0	54,1	10,0	52,0	16,2	54,0	22,5	2,1	0,1	25,2	4,2	33,5	15,2	8,3	28,4
17	53,6	2,0	54,5	10,0	52,4	16,0	55,1	24,0	2,1	0,4	26,0	5,7	33,3	14,0	7,3	29,3
18	54,6	4,0	56,4	10,0	54,4	16,0	56,9	24,0	2,0	0,5	25,9	5,9	32,5	12,0	6,6	29,2
19	56,6	4,0	57,9	10,0	55,9	16,0	57,8	23,0	2,0	0,3	25,6	5,3	32,7	10,7	7,4	29,2
20	56,8	5,0	57,8	10,0	55,4	16,0	57,1	22,0	2,4	1,0	25,5	5,6	33,0	15,0	8,1	29,6
21	56,5	2,8	57,2	9,8	55,6	14,5	56,9	21,0	1,6	0,6	(25,2)	(22,7)	31,7	12,0	(6,5)	(28,5)
22	56,5	2,0	57,5	9,3	55,7	16,0	57,7	22,5	1,8	0,4	25,5	4,7	32,3	14,9	6,8	28,9
23	56,8	4,7	57,7	10,0	56,3	16,0	57,9	22,0	1,4	0,9	26,2	5,2	32,3	14,9	6,1	29,3
24	57,3	4,0	58,8	9,2	56,0	17,0	57,9	22,2	2,8	1,6	25,8	4,8	34,1	14,3	8,3	30,0
25	56,3	3,8	56,7	8,5	53,6	16,0	55,5	22,3	3,1	1,6	25,0	6,0	33,7	13,2	8,7	28,4
26	54,0	4,0	54,7	10,0	52,5	16,0	54,7	22,1	2,2	1,5	25,8	4,8	32,1	11,5	6,3	29,0
27	53,5	4,0	55,7	8,5	53,0	14,6	55,0	22,5	1,7	1,2	25,1	3,2	32,1	12,1	7,0	28,6
28	54,1	3,9	55,7	10,0	54,0	16,0	55,5	23,0	1,7	0,9	24,1	3,9	28,7	14,0	4,6	26,4
29	54,7	4,0	56,1	10,0	53,7	15,5	56,0	22,7	2,4	0,8	24,9	5,0	30,7	14,0	5,8	27,8
30	54,8	4,0	56,1	10,0	55,0	15,5	57,0	22,3	1,1	1,2	(23,8)	(24,0)	29,1	12,5	(5,3)	(26,5)
31	55,9	2,5	57,3	10,5	56,6	16,0	58,0	22,0	0,7	1,1	23,1	6,0	28,1	16,0	5,0	25,6
Moy.	53,4	3,8	54,7	9,9	52,7	16,1	54,4	22,4	2,0	1,0	25,3	4,9	31,4	13,8	6,1	28,4

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)				NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	8h à 6h	6h à 16h	TOTAL 8h à 16h
									°/o	°/o			mm	mm	mm
1	SE 2	SE 4		SE 4	4	3		4	85	70		66	»	»	»
2	SW 2	S 4		SE 4	4	3		4	89	62		59	»	»	»
3	S 2	S 4		NW 2	4	3		4	89	69		75	»	»	»
4	SW 2	SW 4		SW 4	4	4		4	89	76		71	»	»	»
5	SW 2	NW 5		N 2	4	4		4	86	96		93	»	»	»
6	S 2	W 4		SW 2	4	4		4	96	93		97	14,4	30,9	63,6
7	E 2	SW 4		SW 4	4	4		4	98	99		92	2,7	8,4	11,1
8	SW 4	SW 4		W 4	4	4		4	90	90		83	35,7	»	35,7
9	NW 4	W 4		W 7	4	4		3	95	92		78	11,3	»	11,3
10	NW 1	NNW 5		W 5	4	3		3	96	81		72	»	»	»
11	W 2	NE 2		W 2	4	4		4	98	93		98	»	62,9	62,9
12	Calme 0	SE 2		NE 2	4	4		4	98	95		99	3,2	55,5	58,7
13	S 2	SW 2		S 4	4	4		4	89	99		86	10,8	10,6	21,4
14	W 5	W 4		W 5	4	4		4	98	93		86	5,2	2,4	7,6
15	W 4	W 4		W 4	4	4		2	90	79		72	»	»	»
16	N 2	NE 2		S 2	4	3		2	98	84		77	»	»	»
17	Calme 0	NE 2		SE 4	4	1		2	99	81		79	»	0,0	0,0
18	Calme 0	NE 2		SE 2	2	4		3	98	67		81	»	»	»
19	Calme 0	E 4		NW 2	2	2		3	86	81		81	»	»	»
20	Calme 0	W 2		NE 2	4	3		3	98	77		81	»	»	»
21	Calme 0	SW 2		NE 2	4	3		4	98	77		93	»	»	»
22	Calme 0	SE 4		NE 2	4	3		4	91	76		78	»	»	»
23	SE 4	SE 1		SE 4	4	2		1	95	76		71	»	»	»
24	NE 2	Calme 0		SE 4	4	3		2	98	82		79	»	»	»
25	Calme 0	NE 2		SE 4	4	3		2	90	73		68	3,2	»	3,2
26	NE 4	NE 2		E 5	4	3		3	90	77		76	»	»	»
27	NE 5	E 5		E 5	4	3		4	95	79		91	»	»	»
28	NE 7	E 5		E 5	4	4		4	98	92		88	4,3	0,5	4,8
29	E 3	E 5		SE 5	4	3		3	96	89		79	7,1	»	7,1
30	SE 2	E 2		NE 4	4	4		4	92	98		93	14,3	»	14,3
31	NE 4	E 4		E 4	4	4		4	92	94		93	»	»	»
Totaux													112,2	234,8	347,0
Moy.	2,3	3,4		3,6	4,0	3,3		3,3	93,8	83,5		80,5			

Cg = - 1mm,68. Longitude E. Greenwich: 108° 17' 30". Latitude: N: 16° 08' 22". Altitude cuvette baromètre: 155m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	o	h	o	h	o	o
1	53,0	6,0	54,3	10,0	52,6	17,0	54,3	22,5	1,7	1,2	25,9	2,0	31,9	12,3	6,0	28,9
2	53,0	4,0	54,1	10,0	52,3	16,0	53,8	22,0	1,8	1,3	26,0	1,7	31,9	11,2	5,9	29,0
3	53,2	4,0	54,4	9,0	52,4	17,0	54,4	23,0	2,0	0,6	26,2	4,8	33,8	12,0	7,6	30,0
4	53,2	4,0	54,6	8,0	52,7	16,0	54,8	23,0	1,9	1,2	27,0	2,3	35,2	13,3	8,2	31,1
5	53,8	6,0	54,7	10,0	52,6	16,3	54,7	22,7	2,1	1,0	27,0	0,9	34,4	10,5	7,4	30,7
6	53,5	4,0	54,1	9,5	52,2	16,0	53,5	23,0	1,9	1,2	27,0	»	35,0	»	7,6	31,2
7	52,3	5,7	53,6	10,0	52,6	16,0	54,5	23,0	1,9	1,2	27,4	»	34,0	»	6,6	30,7
8	53,0	4,0	54,8	9,0	53,4	16,0	55,3	23,0	1,4	1,5	27,4	»	33,2	»	5,8	30,3
9	54,0	3,0	55,2	10,0	53,6	16,0	55,6	22,0	1,6	1,3	26,8	»	33,9	»	7,1	30,4
10	53,7	4,0	55,0	10,0	52,8	16,5	54,6	23,0	2,2	1,9	27,1	»	34,6	»	7,5	30,9
11	53,3	4,0	54,4	10,0	52,3	16,9	53,7	22,5	2,1	1,8	27,1	»	31,9	»	4,8	29,5
12	52,2	4,0	53,9	10,0	52,0	15,5	54,2	22,0	1,9	1,5	27,1	»	34,5	»	7,4	30,8
13	53,0	4,0	54,5	10,0	52,9	16,0	55,3	23,0	1,6	1,2	27,1	»	33,4	»	6,3	30,3
14	54,0	4,0	55,3	9,0	53,9	16,0	55,8	23,0	1,4	1,3	26,9	2,7	33,9	11,0	7,0	30,4
15	55,0	2,7	56,8	10,0	54,5	17,0	55,8	23,0	2,5	0,8	26,1	6,8	33,3	13,3	7,2	29,7
16	54,8	5,0	55,8	9,0	54,0	17,0	55,2	22,5	1,3	1,0	26,9	1,0	34,0	10,9	7,1	30,5
17	54,2	5,0	55,7	11,0	53,7	16,0	55,6	23,5	2,0	1,0	(26,6)	(22,3)	33,6	13,0	(7,0)	(30,1)
18	54,7	6,0	56,6	10,0	54,7	16,0	57,2	23,0	1,9	0,9	26,1	6,5	32,4	12,0	6,3	29,3
19	56,7	2,0	58,5	10,0	55,8	17,0	58,5	23,8	2,7	0,5	25,9	5,9	32,3	13,5	6,4	29,1
20	57,0	6,0	58,4	10,0	56,2	16,0	58,1	22,0	2,2	1,5	25,9	»	32,3	»	6,4	29,1
21	56,8	3,0	58,2	10,0	56,0	16,0	57,7	22,6	2,2	1,3	22,9	»	32,8	»	9,0	27,9
22	56,5	4,0	58,3	10,5	55,2	16,0	56,7	23,0	3,1	1,2	25,9	2,0	32,8	12,0	6,9	29,4
23	55,8	5,0	57,6	10,0	55,2	16,0	57,4	23,0	2,4	0,9	25,4	6,0	31,1	11,5	5,7	28,3
24	56,4	4,0	57,7	10,0	55,6	16,0	57,2	23,7	2,1	1,0	24,3	3,7	30,6	12,0	6,3	27,5
25	56,0	4,0	56,7	8,0	52,9	16,0	54,8	23,0	3,8	1,2	23,9	6,0	29,1	10,3	5,2	26,5
26	51,0	3,5	52,2	7,3	48,8(*)	14,0	50,3	21,5	3,4	3,8	22,1	5,5	28,6	12,8	6,5	25,4
27	49,3	3,0	51,3	8,0	51,1	16,0	53,5	22,0	0,2	1,0	22,8	8,0	(27,4)	(20,0)	(4,6)	(25,1)
28	51,8	2,7	53,7	10,0	52,3	16,0	55,0	23,0	1,4	1,7	24,9	4,4	31,4	14,0	6,5	28,2
29	54,0	4,0	55,8	10,0	54,0	16,0	56,2	23,0	1,8	1,0	(23,3)	(24,0)	29,7	14,0	(6,4)	26,5
30	55,2	4,5	57,1	10,0	54,8	16,0	58,3	23,0	2,3	1,0	22,5	4,3	26,2	11,0	3,7	24,4
31	55,1	5,0	56,7	10,0	54,7	16,0	56,9	22,0	2,0	1,2	23,5	4,7	28,6	14,0	5,1	26,1
Moy.	54,1	4,2	55,5	9,6	53,5	15,8	55,4	22,8	2,0	1,3	25,7	»	32,2	»	6,5	28,9

DATES	VENTS: DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (o/o)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	SW	2	ENE	2	E	2	Calme	0	2	2	2	3	63	76	78	73	1,7	»	1,7
2	SW	2	E	2	E	2	Calme	0	2	2	2	2	67	79	73	71	»	»	»
3	SW	2	E	2	ESE	2	Calme	0	2	1	2	3	68	58	67	73	»	»	»
4	WSW	2	SSW	2	SW	2	ESE	2	2	1	3	3	62	60	66	75	»	»	»
5	WSW	2	Calme	0	Calme	0	Calme	0	3	3	3	3	66	56	69	73	»	»	»
6	SW	2	W	2	Calme	0	Calme	0	3	3	2	3	63	56	71	73	»	»	»
7	SSE	2	SE	2	Calme	0	S	2	3	3	3	3	58	57	59	70	»	»	»
8	E	2	Calme	0	SSW	2	WSW	2	3	3	2	2	59	58	60	64	»	»	»
9	SSE	2	WSW	2	SE	2	Calme	0	3	3	3	3	58	56	55	71	»	»	»
10	SW	2	SW	2	Calme	0	Calme	0	3	3	3	3	58	56	55	71	»	»	»
11	SSE	2	SSE	2	SSW	2	SSW	2	3	3	3	3	58	59	61	59	»	»	»
12	SW	2	SW	2	Calme	0	Calme	0	3	3	3	3	61	63	59	65	»	»	»
13	SSW	2	SSW	2	Calme	0	SW	2	3	3	3	3	65	58	60	69	»	»	»
14	S	2	SW	2	SW	2	SW	2	3	3	3	3	61	59	61	66	»	»	»
15	SSW	2	SW	2	Calme	0	Calme	0	3	3	3	3	61	53	60	71	»	»	»
16	SSW	2	SW	2	ESE	2	Calme	0	3	3	3	3	61	58	69	72	»	»	»
17	SW	2	SSW	2	ESE	2	Calme	0	3	3	3	3	57	57	62	65	»	»	»
18	Calme	0	NE	2	ESE	2	ESE	2	1	1	1	1	70	69	68	72	»	»	»
19	SW	2	NNE	2	N	2	NNE	2	1	1	1	1	74	73	69	74	»	»	»
20	W	2	NNE	2	ENE	2	ENE	2	3	2	1	2	83	68	67	76	»	»	»
21	SW	2	NE	2	E	2	E	2	3	2	2	2	61	58	65	71	»	»	»
22	Calme	0	Calme	0	ESE	2	ESE	2	3	3	3	3	66	69	71	69	31,3	»	31,3
23	Calme	0	NE	2	ESE	2	ESE	2	2	3	3	3	85	77	76	78	»	0,2	0,2
24	Calme	0	NE	2	NE	2	NE	2	3	3	3	3	87	75	72	75	6,2	0,2	6,4
25	WSW	2	NW	2	NW	5	NW	5	3	3	4	4	89	74	78	83	0,9	2,4	3,3
26	NNW	5	NW	5	NW	6	NW	6	4	4	4	4	95	72	82	89	83,9	4,7	88,6
27	NW	4	W	4	SE	2	SSW	2	4	4	4	4	85	80	76	76	30,1	12,9	43,0
28	SW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2	4	4	3	3	71	69	64	73	»	»	»
29	Calme	0	ENE	2	ENE	2	ENE	2	3	3	3	3	89	73	74	75	»	»	»
30	NNW	4	NNW	4	NNW	4	NNW	4	4	4	4	3	98	89	89	82	10,9	»	10,9
31	Calme	0	NNE	2	NNE	2	NNE	2	4	2	2	3	88	77	81	86	»	0,6	0,6
Totaux																	165,0	21,0	186,0
Moy.		1,9		2,1		1,9		1,7	2,8	2,7	2,7	2,8	70,7	66,0	68,5	72,9			

(*) Typhon centré le 26 à environ cent milles Est de Tourane et s'en rapprochant jusqu'à environ cinquante milles pour remonter ensuite vers le Nord-Ouest le 27 (voir Remarques Générales, page 138).

Cg = -1 mm, 82. Longitude E. Greenwich : 409° 08'. Latitude N : 41° 35'. Altitude cuvette baromètre : 177m,5.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M-m	M+m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure	2	2
1	54,7	2,1	56,6	9,2	53,6	14,5	56,0	23,0	3,0	1,9	22,8	1,3	(29,0)	(22,2)	(6,2)	(25,9)
2	54,9	3,9	56,7	8,2	53,0	15,8	55,8	22,3	3,7	1,1	23,6	1,8	29,0	13,2	5,4	26,3
3	55,0	0,5	56,1	10,0	53,6	16,3	56,7	22,1	2,5	0,8	23,2	2,8	29,0	11,2	5,8	26,1
4	55,6	2,8	58,2	9,3	54,9	16,2	57,7	24,2	3,3	1,1	(24,3)	(20,4)	27,6	10,0	(3,3)	(26,0)
5	56,7	2,4	58,0	8,0	54,1	16,3	58,1	22,8	3,9	1,0	23,4	3,3	28,0	7,9	4,6	25,7
6	57,0	4,0	57,6	9,4	53,9	16,0	57,3	22,1	3,7	1,1	24,6	3,6	28,8	11,6	4,2	26,7
7	56,1	2,7	57,1	10,5	54,8	15,3	58,2	22,2	2,3	1,2	23,8	4,9	28,8	11,4	5,0	26,3
8	56,9	6,0	59,0	8,8	55,9	16,0	58,7	22,1	3,1	1,3	25,7	4,4	28,2	10,8	2,5	27,0
9	57,2	1,5	58,2	9,5	56,1	16,3	58,4	22,0	2,1	1,5	23,6	5,5	28,4	12,8	4,8	26,0
10	57,2	4,8	58,4	9,0	55,7	15,8	58,6	22,5	2,7	1,2	24,4	2,0	28,6	14,1	4,2	26,5
11	57,0	3,5	57,9	9,2	54,9	16,0	57,5	22,1	3,0	1,8	24,0	6,1	29,0	13,0	5,0	26,5
12	56,3	2,0	58,0	10,0	55,1	16,8	58,2	23,4	2,9	1,2	(24,4)	(21,9)	28,8	10,1	(4,4)	(26,6)
13	56,8	4,0	57,9	10,0	55,1	16,4	58,3	23,2	2,8	1,4	(23,8)	(20,9)	28,4	14,0	(4,6)	(26,1)
14	57,1	3,0	58,6	8,8	55,9	16,0	59,0	23,5	2,7	1,2	(23,6)	(24,0)	28,4	12,8	(4,8)	(26,0)
15	57,9	3,0	59,4	8,0	55,8	16,1	58,0	22,5	3,6	1,1	23,4	0,7	(29,8)	(23,0)	(6,4)	(26,6)
16	57,1	2,0	58,0	8,9	55,6	16,0	57,8	23,0	2,4	0,9	25,6	2,8	30,2	15,1	4,6	27,9
17	56,1	4,0	57,3	10,0	54,5	16,0	58,1	23,1	2,8	1,7	23,3	3,0	30,4	8,3	6,8	27,0
18	57,1	4,0	58,5	10,0	55,3	16,8	58,5	24,8	3,2	1,0	23,6	6,9	29,4	14,1	5,8	26,5
19	57,9	2,5	59,6	8,1	56,7	16,0	59,9	23,0	3,9	0,6	23,8	5,6	29,0	9,5	4,2	26,9
20	58,1	4,8	59,6	8,8	57,1	16,0	59,3	22,7	2,5	1,8	24,4	4,0	(31,2)	(8,9)	(7,8)	(27,3)
21	58,9	4,8	59,2	8,1	56,5	16,0	59,2	22,8	2,7	0,4	25,2	7,8	31,4	11,0	6,2	28,3
22	58,1	1,6	59,4	9,6	56,2	16,0	58,1	22,8	3,2	1,1	25,0	2,8	29,6	14,7	4,6	27,3
23	56,1	3,8	57,8	10,0	56,3	15,2	58,1	22,0	1,5	2,0	24,0	4,0	30,4	11,5	6,4	27,2
24	53,3	4,2	57,0	8,9	54,8	16,0	58,0	23,0	2,2	2,8	22,8	4,7	30,0	13,7	7,2	26,4
25	55,5	5,0	56,7	9,1	54,1	16,0	56,9	22,5	2,6	2,5	23,5	0,0	29,0	»	5,5	26,3
26	54,1	3,4	55,2	9,0	52,2	15,0	56,1	22,0	3,0	2,8	24,8	0,0	30,6	9,9	3,8	27,7
27	54,1	5,7	56,1	10,4	53,5	15,7	56,3	22,8	2,6	2,0	24,6	5,9	28,4	12,5	4,4	26,5
28	55,3	5,9	57,3	9,0	54,3	15,4	57,8	22,5	3,0	1,0	23,8	6,0	28,2	10,0	5,0	26,0
29	56,8	4,0	57,7	10,0	55,0	16,0	57,9	22,1	2,7	1,0	23,8	6,0	28,8	14,3	5,0	26,3
30	56,0	4,0	57,2	8,0	54,4	16,0	57,9	22,0	2,8	1,9	(23,4)	(20,4)	29,6	10,9	(6,2)	(26,5)
31	55,1	6,0	56,7	10,0	54,4	15,0	57,0	23,5	2,3	2,8	24,0	1,2	29,4	14,7	5,4	26,7
Moy.	56,4	3,6	57,8	9,2	54,9	15,6	57,9	22,7	2,8	1,5	24,0	3,7	29,2	12,0	5,2	26,6

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (o/o)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	SW	4	SW	5	SW	7	SW	5	3	3	3	2	87	87	76	73	»	»	»
2	SW	4	SW	4	SW	5	SW	5	3	1	2	3	64	78	78	77	»	»	»
3	SW	4	SW	4	SW	5	SW	5	1	1	2	2	93	70	73	68	»	»	»
4	SW	4	SW	4	SW	5	SW	5	2	2	3	2	84	79	87	87	8,0	»	8,0
5	SW	4	SW	5	SW	7	SW	7	2	1	1	1	90	82	86	82	»	»	»
6	SW	4	SW	4	SW	7	SW	7	1	1	2	2	84	79	77	76	»	»	»
7	SW	4	SW	4	SW	5	SW	5	3	2	3	3	74	78	69	74	»	»	»
8	SW	5	SW	5	SW	5	SW	5	3	2	3	3	83	76	84	92	»	»	»
9	SW	4	SW	4	SW	5	SW	5	3	3	3	2	82	77	79	79	»	»	»
10	SW	2	SW	4	SW	5	SW	5	3	2	3	3	81	78	70	73	»	»	»
11	SW	4	SW	4	SW	4	SW	5	2	3	2	2	79	70	68	79	»	»	»
12	SW	4	SW	4	SW	5	SW	5	3	2	3	2	78	75	76	78	»	»	»
13	SW	5	SW	5	SW	6	SW	7	2	2	1	2	81	76	79	84	»	»	»
14	WSW	4	SW	4	SW	5	SW	5	2	3	3	2	84	72	73	76	»	»	»
15	WSW	4	SW	4	SW	5	SW	7	3	2	2	3	90	81	74	76	»	»	»
16	WSW	2	SW	4	SW	4	SW	5	3	2	1	2	70	72	70	70	»	»	»
17	WSW	4	SW	4	SW	5	SW	5	2	2	2	1	64	76	74	77	»	»	»
18	SW	2	SW	2	SW	4	SW	5	2	1	1	1	71	76	70	84	»	»	»
19	WSW	2	SW	4	SW	5	SW	7	2	1	1	1	78	81	72	77	»	»	»
20	SW	4	SW	4	SW	5	SW	4	2	2	2	3	62	77	70	70	»	»	»
21	SW	4	SW	2	SW	4	SW	5	3	2	3	4	68	66	68	67	»	»	»
22	WSW	2	SW	2	SW	4	SW	4	4	4	3	4	58	65	76	68	»	»	»
23	Calm	0	SW	2	SW	2	NW	2	4	4	3	4	74	67	77	76	»	»	»
24	SW	2	SW	2	SW	4	SW	4	4	4	4	4	88	76	65	84	1,6	»	1,6
25	NNW	2	SW	4	SW	4	SW	4	3	3	3	3	85	81	67	87	8,6	»	8,6
26	WSW	2	SW	2	SW	4	SW	4	4	3	4	4	87	77	75	77	»	»	»
27	SW	4	SW	5	SW	5	SW	5	3	3	3	3	82	74	77	80	»	»	»
28	SW	4	SW	4	SW	4	SW	4	2	3	3	3	85	74	76	76	»	»	»
29	WSW	2	SW	4	SW	5	SW	5	2	1	2	4	87	81	69	73	»	»	»
30	SW	2	SW	4	SW	4	SW	4	2	1	3	3	76	75	76	76	»	»	»
31	W	2	SW	2	SW	4	SW	4	3	2	3	4	93	82	83	82	15,8	»	15,8
Totaux																	34,0	»	34,0
Moy.		3,2		3,7		4,8		5,0	2,5	2,2	2,4	2,6	79,5	76,1	74,6	77,3			

Cg = -1^{mm}.86 Longitude E. Greenwich : 407° 05' Latitude N : 40° 20' Altitude cuvette baromètre : 480 m.5.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR À L'OMBRE					
	1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	o	h	o	h	o	o
1	56,6	3,3	58,7	11,2	56,2	15,6	58,5	23,1	2,5	2,2	22,6	2,0	27,9	13,8	5,3	25,3
2	57,3	4,7	58,3	10,0	55,9	16,0	58,1	22,8	2,4	1,2	23,2	1,9	26,9	15,0	3,7	25,1
3	57,0	4,3	58,4	10,0	56,6	16,3	58,5	22,8	1,8	1,1	23,4	6,5	29,7	15,3	6,3	26,6
4	57,5	4,3	59,7	10,0	57,0	17,6	59,9	24,3	2,7	1,0	(24,0)	(19,2)	29,7	14,2	(5,7)	(26,9)
5	58,2	2,5	59,9	10,0	57,5	17,9	59,5	22,4	2,4	1,7	(24,0)	(14,0)	29,7	16,0	(5,7)	(26,9)
6	58,2	4,0	59,6	10,0	57,3	16,0	59,0	23,0	2,3	1,3	24,8	5,2	30,6	14,4	5,8	27,7
7	57,5	4,2	58,9	10,0	56,7	15,8	59,2	22,5	2,2	1,5	(23,8)	(17,7)	29,9	13,5	(6,1)	(26,9)
8	58,2	1,7	60,0	10,0	57,6	16,0	59,8	22,2	2,4	1,0	24,6	6,0	29,9	11,0	5,3	27,3
9	58,5	3,2	60,0	10,0	57,9	16,6	60,1	22,0	2,1	1,3	(22,6)	(17,3)	30,2	14,9	(7,6)	(26,4)
10	58,6	3,9	60,1	10,0	58,2	16,0	60,1	22,7	1,9	1,5	(22,2)	(17,2)	30,7	14,2	(8,5)	(26,5)
11	58,8	3,9	60,0	10,0	57,5	16,0	59,5	22,8	2,5	1,3	24,2	5,2	30,2	13,1	6,0	27,2
12	58,3	3,3	60,0	10,0	57,5	15,7	59,4	22,8	2,5	1,2	(23,8)	(17,9)	30,3	13,0	(6,5)	(27,1)
13	58,0	4,2	60,0	10,0	57,4	16,5	59,7	23,0	2,6	1,4	(23,6)	(13,1)	29,9	12,2	(6,3)	(26,8)
14	58,5	2,3	60,3	9,5	58,4	16,0	60,6	24,0	1,9	1,2	(22,4)	(15,5)	30,3	12,6	(7,9)	(26,4)
15	59,5	2,1	61,0	10,0	58,7	16,2	60,0	23,4	2,3	1,1	24,4	4,8	30,3	13,2	5,9	27,4
16	58,6	3,8	60,5	9,3	57,6	16,0	60,6	21,8	2,9	1,4	(23,8)	(22,4)	29,7	16,0	(5,9)	(26,8)
17	58,7	4,0	59,8	10,0	56,3	16,4	60,5	23,0	2,9	1,9	(22,0)	(24,0)	30,2	14,1	(8,2)	(26,1)
18	58,9	5,0	60,2	10,0	57,0	16,0	60,0	24,0	2,9	1,6	22,0	0,0	29,9	15,2	7,9	26,0
19	59,4	2,8	61,3	10,0	59,0	16,0	62,1	22,0	2,3	0,6	(22,4)	(20,9)	29,9	12,6	(7,5)	(26,2)
20	60,6	5,6	61,5	10,0	59,6	16,0	61,4	22,2	1,9	1,5	23,5	0,0	30,7	13,9	7,2	27,1
21	60,4	3,0	61,2	10,0	58,6	16,0	62,5	22,3	2,6	1,0	(21,8)	(19,8)	29,7	13,1	(7,9)	(25,8)
22	60,0	3,3	61,3	9,8	58,4	17,1	60,8	22,5	2,9	2,5	(22,8)	(22,9)	29,8	14,0	(7,0)	(26,3)
23	58,0	3,5	59,6	10,0	60,4	16,8	59,5	22,2	3,2	2,8	(22,2)	(21,0)	28,3	15,1	(6,1)	(25,3)
24	57,0	5,0	58,5	10,0	56,2	16,0	59,0	22,3	2,3	2,5	(22,1)	(17,8)	26,5	13,2	(4,4)	(24,3)
25	56,6	3,0	58,2	10,0	55,3	15,3	58,3	22,6	2,9	2,4	22,0	2,1	27,2	14,0	5,2	24,6
26	56,3	3,0	57,6	10,0	55,0	16,1	57,7	22,5	2,6	2,0	23,8	3,1	27,6	16,0	3,8	25,7
27	56,0	3,0	57,7	9,3	55,7	16,0	58,5	22,0	2,0	1,7	(23,2)	(15,9)	28,1	14,1	(4,9)	(25,7)
28	57,0	5,5	59,0	10,0	56,9	16,0	59,5	23,0	2,1	1,5	(22,8)	(15,0)	28,2	14,0	(5,4)	(25,5)
29	58,0	4,1	59,6	10,0	56,7	15,7	59,8	22,0	2,9	1,5	(23,6)	(24,0)	28,3	14,1	(4,7)	(26,0)
30	57,4	3,3	58,4	10,0	56,2	16,0	59,1	22,0	2,2	2,4	23,4	0,8	30,3	14,1	6,9	26,9
31	56,7	6,1	57,3	10,7	55,4	16,0	59,0	23,5	1,9	2,4	(23,4)	(21,6)	27,0	11,8	(3,6)	(25,2)
Moy.	58,1	3,7	59,6	10,0	57,1	16,2	59,7	22,7	2,5	1,6	23,2	3,1	29,3	13,9	6,1	26,2

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL
													o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	WSW	7	SW	5	SW	4	WSW	7	4	4	3	4	93	92	85	92	18,2	»	18,2
2	SW	4	WSW	4	WSW	2	WSW	5	4	4	3	3	96	89	86	89	5,0	»	3,0
3	WSW	4	WSW	4	SW	2	SSW	5	4	2	3	4	93	87	80	81	»	0,0	0,0
4	SSW	4	SW	4	SSW	4	SSW	5	3	3	2	3	97	83	85	89	»	»	»
5	SW	4	SW	4	WSW	5	SSW	4	3	3	4	3	95	89	90	82	»	1,7	1,7
6	SSW	4	SSW	5	SSW	4	SW	5	2	2	3	3	93	88	85	92	»	»	»
7	WSW	4	SW	4	WSW	5	WSW	5	3	3	4	3	93	91	82	80	»	»	»
8	SW	4	SSW	4	SW	5	SW	5	2	2	3	3	95	82	77	79	»	»	»
9	SSW	4	SSW	4	SSW	4	SSW	4	2	3	3	4	95	78	73	85	»	0,0	0,0
10	SSW	4	SSW	4	SW	4	SW	4	3	3	3	4	93	84	77	85	2,2	»	2,2
11	SSW	4	WSW	4	SW	2	W	2	3	3	2	3	95	90	77	79	59,3	»	59,3
12	SW	4	SW	4	SSW	4	SW	4	2	2	2	4	93	86	85	85	»	0,0	0,0
13	SW	4	SW	4	WSW	5	WSW	4	2	3	2	3	93	86	84	90	»	»	»
14	SW	5	WSW	4	SW	5	WSW	5	2	2	3	4	97	84	83	88	»	0,2	0,2
15	WSW	5	SW	4	SW	4	SW	5	2	2	2	3	93	86	77	87	3,1	»	3,1
16	SW	4	SW	4	SW	4	SW	4	2	3	2	2	93	90	72	78	»	»	»
17	WNW	4	W	4	SW	4	W	5	2	3	2	3	92	89	75	85	»	»	»
18	WNW	3	SW	4	SW	2	SW	4	4	3	2	3	95	86	77	85	1,8	»	1,8
19	SW	4	SW	4	SSW	4	S	4	3	2	2	3	93	77	78	82	»	»	»
20	WSW	4	SW	4	SSW	4	SSW	4	2	3	3	4	92	83	73	72	1,2	»	1,2
21	NW	4	WSW	2	WSW	2	WNW	5	3	2	4	4	95	87	90	85	»	16,3	16,3
22	WSW	4	WSW	2	SSW	4	WNW	5	4	4	3	4	95	90	75	76	23,2	»	23,2
23	W	4	W	4	W	4	W	4	4	4	3	4	95	90	77	77	3,2	»	3,2
24	WNW	2	W	4	W	4	W	4	4	4	4	4	96	98	89	98	18,8	8,4	27,2
25	NW	4	WNW	4	SW	4	SW	4	4	4	4	4	98	90	87	89	17,9	1,1	19,0
26	WSW	4	WSW	4	WSW	5	WSW	5	4	3	4	3	93	85	73	76	3,7	»	3,7
27	WSW	5	SW	5	SW	5	WSW	5	4	4	4	4	95	87	74	88	»	16,2	16,2
28	SW	5	SW	7	SW	7	SW	7	4	4	3	3	97	89	76	84	»	4,2	4,2
29	WSW	5	WSW	5	WSW	5	WSW	5	3	2	3	4	90	86	81	83	»	»	»
30	SW	4	WSW	4	SSW	4	SSW	4	4	2	3	4	95	89	80	93	0,2	0,0	0,2
31	WSW	5	WSW	5	SW	5	SW	5	4	4	4	4	91	94	84	89	13,8	»	13,8
Totaux																	169,6	48,1	217,7
Moy.		4,3		4,1		4,1		4,5	3,0	3,0	2,9	3,5	94,2	87,4	80,2	4,6			

